**TEST**

***(se verifica urmatoarele cunostinte EXCEL: conditii de validare a datelor, sortari, filtrari simple, formatari conditionale)***

Deschideti registrul de calcul **angajati.xlsx**. Realizati urmatoarele cerinte:

1. In foaia de calcul **Functii** dati numele **fct** domeniului A1:A6.
2. In foaia de calcul **Firma**, puneti o conditie de validare astfel incat valorile din domeniul G2:G15 sa poata fi alese din urmatoarea lista de valori: casatorit, necasatorit, divortat, vaduv.
3. Pentru celulele F2:F15 puneti o conditie de validare pentru ca valorile sa fie alese din domeniul **fct** al foii de calcul **functii**.
4. Completati pentru toti angajatii starea civila si functia.
5. Pe baza unei formule calculati, pentru fiecare angajat, impozitul aplicat salarului brut.
6. Pe baza unei formule calculati, pentru fiecare angajat, salarul net (din salarul brut se scade impozitul).
7. Realizati o conditie de validare care nu ne va lasa sa introducem pentru angajati un salar brut mai mic decat 1500, Se va afisa si un mesaj coperspunzator in caz de eroare,
8. Formatati conditionat celulele care contin anul incadrarii astfel incat anii mai mici sau egali cu 1995 sa fie afisati pe fundal verde.
9. Formatati conditionat celulele care contin salarul brut astfel incat valorile peste medie sa fie scrise cu rosu pe fundal roz.
10. Formatati conditionat celulele care contin adresa astfel incat adresele care contin cuvantul Bucuresti (deci pentru toti angajatii din Bucuresti) sa fie scrise ingrosat pe fundal galben.
11. Inlocuiti numele si prenumele angajatului Irimia Marian cu numele si prenumele vostru.
12. Copiati foaia **Firma** in acest registru si redenumiti foaia cu numele **SortareAn**. In foaia SortareAn, sortati angajatii descrescator dupa salarul net si apoi (in cazul in care sunt mai multi angajati cu acelasi salar) alfabetic.
13. Copiati foaia **Firma** in acest registru si redenumiti foaia cu numele **FiltrareM**. In foaia FiltrareM, filtrati angajatii astfel incat sa fie afisati doar cei care poarta numele de Maria sau Marian.
14. Copiati foaia **Firma** in acest registru si redenumiti foaia cu numele **FiltrareAnalist**. In foaia FiltrareAnalist, filtrati angajatii astfel incat sa fie afisati doar cei care au functia de analist programator si au fost angajati inainte de anul 2000.
15. In foaia Firma, filtrati angajatii astfel incat sa fie afisati doar cei care au salar brut peste medie. Faceti un Print Screen din care sa se vada unde alegeti optiunea care rezolva cerinta. Captura astfel realizata o plasati in aceasta foaie de calcul, sub tabelul cu angajati. Copiati angajatii astfel filtrati in alta foaie pe care o veti redenumi cu numele Angajati bine platiti. Anulati filtrul din foaia Firma.

Salvati si inchideti registrul Angajati. Redenumiti registrul cu numele vostru si trimiteti-l la adresa [semesdean.ana@cnam.ro](mailto:semesdean.ana@cnam.ro). In mail veti preciza la subiect numele si clasa si cuvantul TEST.

***Punctaj****: fiecare cerinta va primi pentru rezolvare corecta 0,5p, exceptie cerinta 15 pentru care se acorda 1p. Se acorda 2p din oficiu.*